HCC1359

305783

ΓΕΝΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Περιγραφή

Το HCC1359 είναι μια ανθρώπινη κυτταρική σειρά μη μικροκυτταρικού καρκινώματος του πνεύμονα (NSCLC) που προέρχεται από την υπεζωκοτική συλλογή ενός ενήλικου άνδρα ασθενούς. Η κυτταρική σειρά αντιπροσωπεύει τον υποτύπο του καρκινώματος μεγάλων κυττάρων του NSCLC, μια κατηγορία που χαρακτηρίζεται από μεγάλα, αδιαφοροποίητα κακοήθη επιθηλιακά κύτταρα. Τα κύτταρα HCC1359 φέρουν έναν αριθμό σχετικών ογκογόνων αλλοιώσεων, ιδίως συμπεριλαμβανομένης μιας μετάλλαξης στο γονίδιο *KRAS*, το οποίο διαδραματίζει κεντρικό ρόλο στην προώθηση της καρκινογένεσης μέσω της σηματοδοτικής οδού RAS/MAPK. Τα χαρακτηριστικά αυτά καθιστούν το HCC1359 ένα χρήσιμο μοντέλο για τη μελέτη της βιολογίας του μεταλλαγμένου κατά KRAS NSCLC και για την αξιολόγηση στοχευμένων θεραπειών, ιδίως εκείνων που στοχεύουν στα μεταγενέστερα συστατικά του άξονα σηματοδότησης KRAS.
Τα κύτταρα HCC1359 είναι προσκολλημένα στην καλλιέργεια και εμφανίζουν μορφολογικά χαρακτηριστικά τυπικά των επιθηλιακών καρκινικών κυττάρων. Η σειρά έχει χρησιμοποιηθεί σε διάφορες φαρμακογονιδιωματικές μελέτες, ιδίως σε πλατφόρμες διαλογής φαρμάκων υψηλής απόδοσης που διερευνούν τις ευαισθησίες φαρμάκων ανάλογα με τον γονότυπο. Επιπλέον, έχει συμπεριληφθεί σε διάφορες βάσεις δεδομένων μοριακού προφίλ, συμβάλλοντας στον χαρακτηρισμό των προτύπων γονιδιακής έκφρασης, των διακυμάνσεων του αριθμού αντιγράφων και των φασμάτων μεταλλάξεων στον καρκίνο του πνεύμονα. Ωστόσο, αξίζει να σημειωθεί ότι η χρησιμότητα του HCC1359 μπορεί να είναι περιορισμένη σε πλαίσια που απαιτούν μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα ή ειδικά μοντέλα αδενοκαρκινώματος, καθώς αντικατοπτρίζει ειδικά την ιστοπαθολογία των μεγάλων κυττάρων.

Ιστός	Πνεύμονας
Ασθένεια	Γιγαντοκυτταρικό καρκίνωμα του πνεύμονα

Συνώνυμα

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

ΤΑΞΙΝΌΜΗΣΗ

Οργανισμός	Άνθρωπος
Σεξ	Γυναίκα
Ιδιότητες ανάπτυξης	Πιστός
Επίπεδο βιοασφάλειας	1

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΆ

Μορφολογία	Επιθηλιακό
Τύπος κυττάρου	Επιθηλιακό κύτταρο
Χρόνος διπλασιασμού	62.8 ώρες

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΆ

Παραπομπή

HCC1359 (αριθμός καταλόγου Cytion 305783)

Αριθμός φορολογικού μητρώου NCBI	9606
Κελλοσαύρος	CVCL_5128

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

ΧΕΙΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΈΡΓΕΙΑ

Θρεπτικό μέσο

RPMI 1640, w: 2,0 mM σταθερής γλουταμίνης, w: 2,0 g/L NaHCO3 (αριθμός άρθρου Cytion 820700a)

Ατμόσφαιρα επώασης	37°C, 5%CO2, υγροποιημένη ατμόσφαιρα.

Συμπληρώματα

Συμπληρώστε το μέσο με 10% FBS

Αντιδραστήριο αποσύνδεσης	Accutase

ΔΩΡΗΤΉΣ

Ηλικία δωρητή	55 χρόνια
Εθνικότητα	Αφροαμερικανός

ΝΟΜΙΚΆ ΘΈΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΆΛΕΙΑ

Εγγύηση

Στην Cytion, υποστηρίζουμε την ποιότητα και τη βιωσιμότητα των προϊόντων μας.
Εγγυόμαστε ότι τα κύτταρά μας θα είναι βιώσιμα κατά την έναρξη της καλλιέργειας για 60 ημέρες μετά την αποστολή από τις εγκαταστάσεις μας.
Διαβεβαιώνουμε ότι όλα τα υλικά συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές που περιγράφονται στο Πιστοποιητικό Ανάλυσης ή/και στο Φύλλο Προϊόντος
Για πλήρεις λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""""x-default"">Δήλωση εγγύησης

Απαιτείται συμφωνία μεταφοράς υλικού	Yes